النموذج (6) اسم الطالب:

س 1- اكتب برنامجا بلغة C++ يتضمن مايلي:

- إدخال 24عددا صحيحا من لوحة المفاتيح وتخزينها في مصفوفة ثنائية البعد y[4][6].
- تخزين الأعداد الزوجية والأكبر من 24 من بين عناصر المصفوفة y[4][6] إلى مصفوفة أحادية البعد even[?] , يطلب طباعة المصفوفة even[?] وبعدها.
- تمرير عناصر المصفوفة even[?] الى تابع اسمه sq_pos يعيد في خرجه الجذر التربيعي لمجموع الأعداد الموجبة من بين كافة الأعداد الموجودة في المصفوفة.

س 2- اكتب برنامجا بلغة C++ يتضمن مايلي:

- تابعاً Mult وسيطه عدد حقيقي يغير قيمة الوسيط بأن يسند إليه قيمة مضاعفه إذا كان موجبا, أو أن يسند إليه مربعه إذا كان سالبا.
- إدخال (10) أعداد حقيقية وحساب وطباعة مضاعفات تلك الأعداد أو مربعاتها باستخدام التابع Mult.

النموذج (5) اسم الطالب:

س 1- اكتب برنامجا بلغة C++ يتضمن مايلي:

- إدخال 25عددا صحيحا من لوحة المفاتيح وتخزينها في مصفوفة ثنائية البعد x[5][5].
- إسناد العناصر الواقعة تحت القطر الرئيسي من بين عناصر المصفوفة x[5][5] إلى مصفوفة أحادية البعد matrix[?] يطلب طباعة المصفوفة وبعدها.
- تمرير عناصر المصفوفة matrix[?] إلى تابع اسمه even يعيد في خرجه المتوسط الحسابي للأعداد الزوجية في المصفوفة.

س 2- اكتب برنامجا بلغة C++ يتضمن مايلي:

- تابعاً Fun_NM من نوع void وسيطه عدد صحيح يغير قيمة الوسيط بأن يسند إليه قيمة مقلوبه.
- إدخال عددين صحيحين N,M وطباعة الأعداد الواقعة بين العددين (M) و(N) و مقلوبات تلك الأعداد باستخدام التابع Fun_NM.